<u>Niveau automatique laser SP30</u>

MANUEL D'UTILISATION



Attention :

- Ne regardez pas fixement le rayon laser
- Ne démontez pas l'instrument ou essayer de le réparer, Toute intervention sur ce laser doit être exécutée par le fabricant ou son revendeur agrée.

  D A N G E R ! Evitez une l'exposition directe au rayonnement du laser

- Évitez de stocker l'instrument à des températures extrêmes ou à de violents changements de température. (Température ambiante.- 10℃-+50℃) L'instrument fonctionnera anormalement lorsque la température est hors de cette gamme.
- Stockez l'instrument dans sa caisse, à l'épreuve de l'eau, et de la poussière.
- Évitez l'exposition directe de l'oeil au rayon laser lors de la mise en marche l'instrument ou d'autres opérations
- Examinez si l'instrument à été stocké pendant une long période, s'assurer qu'il n'y ai aucune Veuillez confier à l'usine spécialisée pour toute réparation. Ne réparez pas l'instrument par vous-même. Toute intervention sur l'appareil entraîne automatiquement l'annulation de la garantie
- Reportez vous svp aux précautions ci-dessus énumérées pour une utilisation correcte.

L'Unité SP30

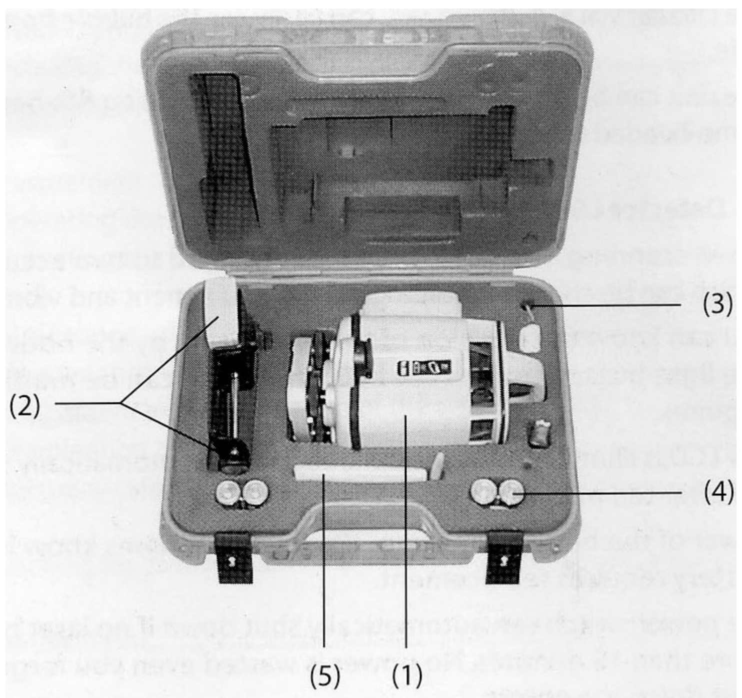
L'unité est utilisable quand la bulle est au centre du niveau circulaire. Après le nivellement automatique horizontal le rayon laser est émis.
Si le laser est bousculé ou hors de la gamme de nivellement automatique, il cesse de tourner et clignote pour indiquer une erreur.
La lampe d'avertissement orange illumine quand l'appareil est hors de la gamme nivellement automatique.
La lampe d'avertissement rouge s'illumine quand le remplacement des piles est nécessaire.
La fiole circulaire est reflétée et permet donc de visualiser la bulle du niveau de n'importe quel côté.
L'unité peut être fixe sur n'importe quel type de trépied, y compris trépied à tête plate et à dôme

Détecteur LS-6

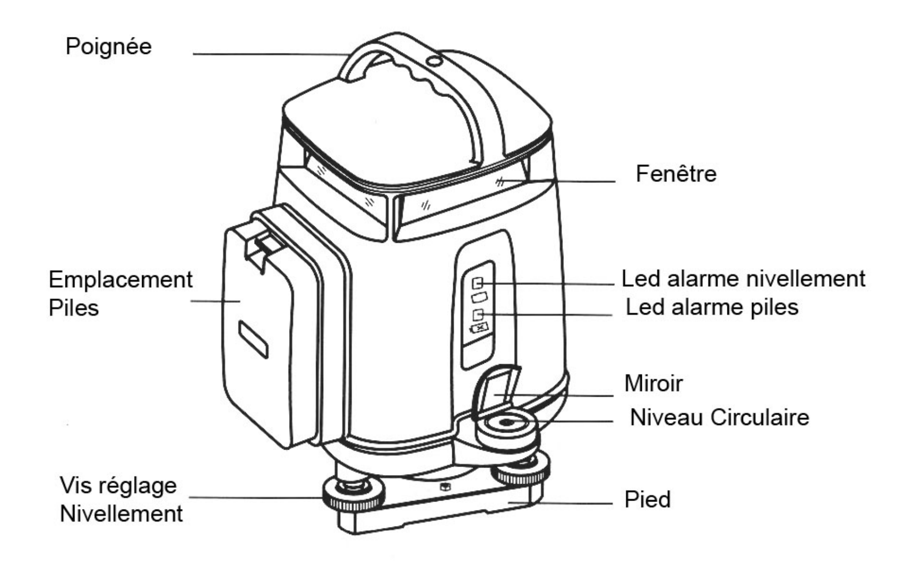
La précision du détecteur peut être changée en selon la condition d'utilisation.
La position du rayon laser est indiquée par l'afficheur LCD mais aussi par avertissement sonore, cette fonction peut être désactivée.
L'affichage à cristaux liquides est illuminé dans l'obscurité, et sera automatiquement éteint après dix minutes.
L'autonomie des piles est affichée et indique si leur remplacement est nécessaire.
Le détecteur peut s'arrêter automatiquement si aucun rayon laser n'est perçu pendant dix minutes, ceci afin d'économiser les piles en cas où, si l'on oublie d'arrêter l'appareil.

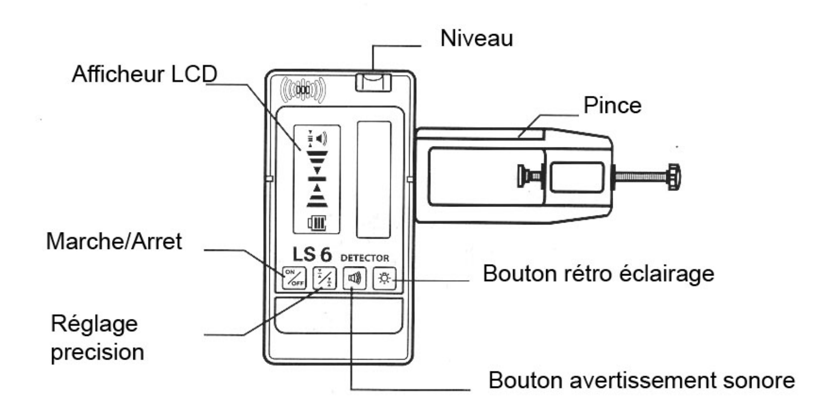
Équipement standard :

1 Unité SP30
2 détecteur LS-6 avec bride (LA-6/LA-6Q)
3 clé de réglage
4 boîtier de transport
5 manuel d'utilisateur



Description





Installation des piles

Pousser le crochet sur le dessus du couvercle et maintenir le couvercle des deux cotés pour le retirer
Mettre quatre piles en respectant les polarités comme indiqué n sur la boîte
Maintenir d'une main l'unité et avec l'autre refermer le compartiment des piles en s'assurant bien d'entendre le «clic» de la fermeture du boîtier

Installation sur le trépied

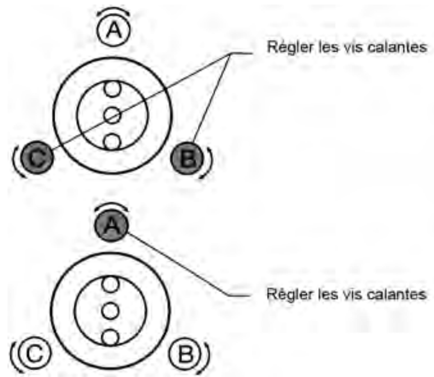
Les trépieds à tête bombée sont également adaptés pour l'unité.
Faites l'installation sur la zone de travail.
Réglez le trépied à la hauteur voulue.

Installation de l'unité SP30

Mettez l'unité SP30 sur la plateforme, tenez-la, et visser la vis dans l'unité



Ajustez les trois vis pour placer la bulle au centre de la fiole.



Préparation du détecteur LS-6

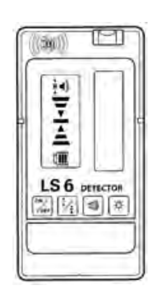
Placez le détecteur sur la bride en mettant la principale cheville de la bride dans le trou principal du détecteur.
Placez la vis sur le détecteur et serrer étroitement.

Utiliser le SP30

Mettre le commutateur de puissance sur la position « I » pour mettre l'unité en service, si l'unité est de niveau, le laser est émis.
Mettre le commutateur de puissance sur la position « 0 » pour arrêter l'unité.

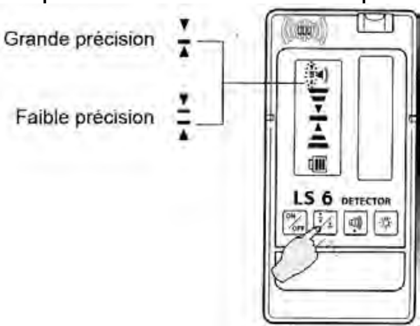
Utiliser le détecteur LS-6

Appuyez sur le bouton de puissance pour mettre l'unité en service, appuyez sur le bouton de puissance une seconde fois pour mettre l'unité hors service.



Choix précision

Presser le commutateur de précision pour choisir le niveau de précision de détection.

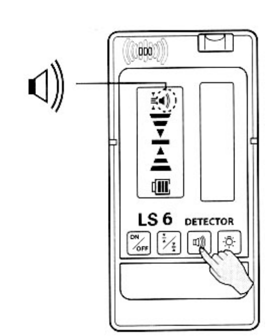


Détection de grande précision : pour détecter le niveau de référence avec une grande précision.

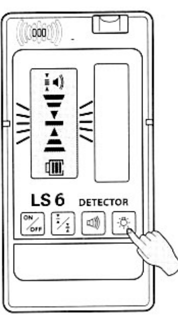
Détection de petite précision: Lorsque qu'une grande précision n'est pas nécessaire ou quand le niveau de référence n'est pas stable due à des vibrations ou autres.

Avertisseur sonore de réception

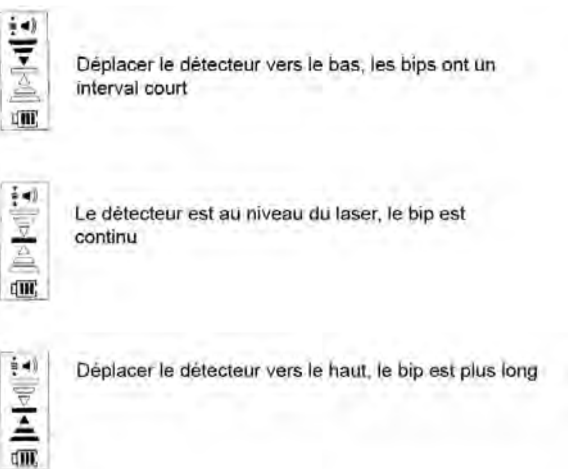
Presser ce commutateur pour activer l'avertisseur sonore lors de la réception du faisceau, presser une seconde fois pour désactiver cette fonction.



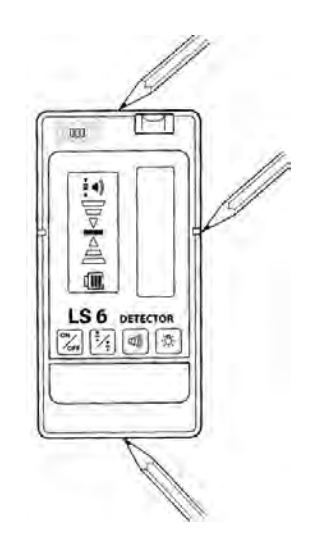
Rétro éclairage de l'affichage
Presser ce commutateur pour activer le rétro éclairage de l’afficheur, presser une seconde fois pour désactiver cette fonction.



Détecter le niveau de référence
Au point de mesure, placez le détecteur presque à hauteur du faisceau laser.
Utiliser la fonction détection sonore (ou non) et regardez l’affichage, il indique la direction vers laquelle le détecteur doit être déplacer pour être au niveau du laser.
Déplacez le détecteur en haut et en bas encore selon l'affichage de réception de faisceau (ou le vibreur) et obtenez le niveau de référence.



Inscription directe
Après que le niveau de référence ait été détecté, marquez une ligne le long de l'index du détecteur, ou de l’extrémité de dessus ou de dessous.



Entretien après utilisation

Brosser la poussière de l'appareil et absorber éventuellement l'eau.
Enlever les taches avec un tissu doux imbibé d'eau
En cas de tache sérieuse, utilisez u peu de savon avec de l'eau distillée.
Otez les piles de l'unité ou du détecteur si il ne sont pas utilisés.

Description

Unité :

Gamme de mesure (SP30)	:	Rayon 0.5-150m
Température de fonctionnement	:	-10℃–+50℃
Gamme Nivellement automatique	:	±10'
Exactitude	:	±1mm/10m
Sensibilité de la fiole	:	8 '/2mm
Tension de puissance	:	DC3.9-6.0V
Alimentation :	:	*4* piles AA
Autonomie	:	15 heures de trépied (piles alcalines).
Dimensions	:	157(w) x 162(d) x 247 (h) millimètres
Poids :	:	2,5 kg

Détecteur :

Gamme de faisceau évident	:	Exactitude fine : ±1mm : exactitude brute ±2.5mm
Affichage	:	Affichage à cristaux liquides ou vibreur
Sensibilité de la fiole	:	30 '/2mm
Tension de puissance	:	Batterie stratifiée par 9V de C.C
Délai de fonctionnement	:	40 heures par l'accumulateur alcalin
Arrêt automatique	:	10 minutes
Dimensions	:	140Lx68Wx25Hmm
Poids	:	200g